

Anforderungen

delight HTML5 private Cloud

Die HTML5-Cloud Variante stellt die Software in jedem gängigen HTML5-WebBrowser zu Verfügung.

Auf der Client Seite sind keine Browser-AddOns oder andere lokale Komponenten erforderlich. Ein HTML5 Webbrowser genügt.

Auf der Cloudserver-Instanz wird das 3.-Herstellerprodukt **Thinfinity VirtualUI** benötigt, welches **durch den Cloud-Betreiber** separat **lizenziert** werden muss.

- Es sind Keine RDP Lizenzen von Microsoft, dafür aber **Thinfinity VirtualUI** Lizenzen für den Betrieb des HTML5-Cloud-Server erforderlich.

Bei Thinfinity VirtualUI läuft die Lizenzierung über "gleichzeitige User". Hat man z. B. 10 Thinfinity VirtualUI Benutzer, können 10 User gleichzeitig online sein, das müssen aber nicht immer die gleichen 10 sein. Die User können sich also die Lizenzen gemeinsam "teilen".

Preise und weitere Informationen dazu auf:
www.cybelesoft.com/de/thinfinity/virtualui/

- Für jeden Benutzer ist eine delight Benutzerlizenz erforderlich. Hier gilt das Gleiche: Es geht um die gleichzeitigen Zugriffe.
- delight übernimmt keine Verantwortung für den operativen Betrieb oder die Wartung des Systems. Dies muss von der internen IT oder einem externen Dienstleister, der das System operativ betreibt, abgedeckt werden.
- Fixe IP-Adresse oder DynDns am (internen) Serverstandort.
- Einen DNS-Namen der auf die fixe IP-Adresse (A-Record) oder per CNAME auf den DynDns (internen Server) zeigt (z. B. crm.meine-firmen-domain.ch)
- Eigene virtuelle oder physische Server Instanz (Server 2019+) auf welcher die delight HTML5-Cloud installiert wird. Kann die gleiche Instanz wie die FullAppCloud-Instanz sein.

Grundsätzlich würde eine separate Instanz Sinn machen (gleiche Thematik wie auch eine separate RDP und App-Server Instanz Sinn macht).

- Shared-Hosting ist möglich.
- Optional IIS-Rolle um automatisch Let's Encrypt SSL Zertifikate für die Domain ausstellen zu lassen (IIS auf Port 80, HTML5-Cloud auf Port 443)

Anforderungen HTML5-Gateway Server-Instanz

- Thinfinity VirtualUI
- mindestens 500 MB RAM / User + 2GB für Services
4-8 CPU Cores

Anmerkung: je nach Anzahl User und Nutzungsintensität mehr, muss in der Praxis hergeleitet werden.

- TCP/IP Verbindung zur Datenbank-Instanz und zur delight-Service Instanz (App-Server / FullAppCloud-Instanz / DB-Server)
- Firewall muss die TCP-Ports 80 und 443 (SSL) auf den (internen) Server (delight HTML5-Cloud) weiterleiten.

SSL Verschlüsselung

Verschlüsselung kann über Let's Encrypt SSL Zertifikat oder ein eigenes Zertifikat (z. B. von Comodo, Verisign u. s. w.) realisiert werden.

Let's Encrypt ist kostenlos. Falls ein Wildcard-Zertifikat (*.meine-firmen-domain.ch) vorhanden ist kann diese verwendet werden. Let's Encrypt können im Zuge der Installation gelöst werden, Zertifikate eines anderen Ausstellers müssen vorab selbst organisiert werden.

Anmerkung: Da der Zugriff über einen WebBrowser erfolgt, sind self-signed Zertifikate nicht zu empfehlen.